

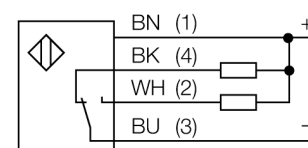
senzor optic

Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare

S18-2VNLP-2M

- Cablu, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -40...+70 °C
- Se pot selecta operarea la lumină/întineric sau operarea la lumină cu funcție de alarmă
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- leșire digitală NPN, comutator

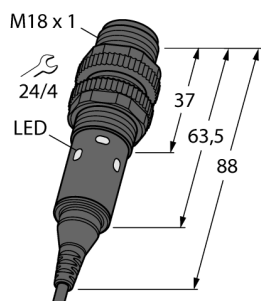
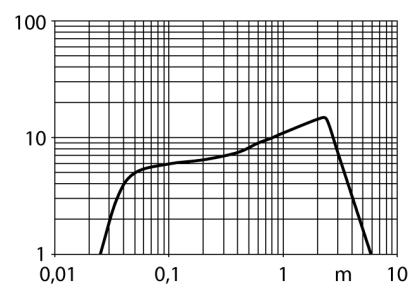
Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii retroreflexivi conțin emițătorul și receptorul în aceeași carcasă. Fasciculul luminos al emițătorului este îndreptat spre un reflector care reflectă lumina înapoi la receptor. Un obiect este detectat când este pus în dreptul fasciculului. Senzorii retroreflexivi au o funcție de câștig ridicată și performanțe de contrast ridicate. Mai mult, este necesară instalarea și cablarea unui singur dispozitiv.

Caracteristica "Excess gain"



Descriere tip	S18-2VNLP-2M
Număr identificare	3042140
Mod de operare	senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare roșu
Tipul de lumină	roșu
Lungime de undă	624 nm
Domeniu	150...6000 mm
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U _s
Curent fără sarcină I ₀	≤ 16 mA
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Protecție la alimentare inversă	da
leșire	interschimbabil, npn
Timpe de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Timpe de reacție	< 2.25 ms
Design	Cilindric/filetat, S18
Dimensiuni	88mm
Diametru carcasă	18 mm
Materialul carcasei	plastic, ABS
Conectare	Cablu
Lungime cablu	2 m
Secțiune cablu	4 x 0.5 mm ²
Grad de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde
Indicare stare	2 x LED-uri galben

senzor optic
Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare
S18-2VNLP-2M

Accesorii

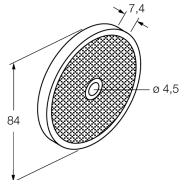
Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
MW-18	6945004	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate, material: Oțel inoxidabil A2 1,4301 (AISI 304)	
BST-18N	6947215	Colier de fixare pentru dispozitive cilindrice filetate, fără opritor; material: PA6	

Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com	
WKC4.5T-2/TEL	6625028	Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com	

senzor optic
 Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare
 S18-2VNLP-2M

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BRT-84	3058979	Reflector rotund, coeficient de reflexie 1,4, material acrilic, temperatura ambientului -20 ... +60 °C	
BRT-60X40C	3044997	Reflector rectangular, coeficient de reflexie 1,48, material: acril, temperatura ambiantă -20...+60 °C	